

供应浙江创为高效节能防腐蚀螺杆真空泵

产品名称	供应浙江创为高效节能防腐蚀螺杆真空泵
公司名称	浙江创为真空设备股份有限公司
价格	8.00/台
规格参数	抽气速率:110L/S 极限压力:1pa 功率:7.5kw
公司地址	临海市头门港新区管理委员会滨海第二大道6号
联系电话	0576-85751995 15381875687

产品详情

概述

一般的真空系统

无法满足清洁无油及耐腐蚀的要求，大量的有油真空系统已被无油清洁的真空系统所代替，干式无油、清洁环保的真空获得产品将加速替代水环泵、水喷射真空泵、往复泵、油封式机械泵。螺杆真空泵属于非接触型干式泵，是20世纪90年代初期出现的一种理想的真空泵，以其抽速范围宽、结构简单紧凑、抽气腔元件无摩擦、寿命长、能耗低、无油污染等优点。

螺杆真空泵是由一对平行的螺旋状转子与泵体组成的一个工作室，转子与泵体之间没有摩擦且保持一定的间隙，两个转子与泵体之间形成了密封腔，当转子旋转时把密封腔内的气体不断地挤带至排气口排出。因螺杆真空泵无需油润滑或水密封，泵腔内完全无油，因此螺杆真空泵是无油干式真空泵，在半导体、电子工业中要求无油洁净的场合以及化工制药中对溶剂的回收工艺等具有不可比拟的优越性，它是往复泵、水环泵、水喷射真空泵、油封式滑阀真空泵、旋片式真空泵、及罗茨机组的更新换代产品。

特点

- 1、**清洁环保**：工作腔内无润滑油，为干式真空泵，有利于介质回收，可获得清洁真空，工作过程中无废油、废水排放，对环境无污染，是环保真空设备。
- 2、**真空度高**（ZL201611092878.8）：转子型线优化设计，采用德国五轴联动复合加工中心精密加工而成，高真空区抽气量大，工作效率高，功耗低。
- 3、**防腐**（ZL201520328906.6）：针对不同的抽气介质，过流部件有钛材料、不锈钢等多种材质及喷涂纳米陶瓷、NIP合金防腐镀层可供选择，可以抽除有腐蚀性、可凝性的化工介质，适用于制药、化工工艺中的产品蒸馏、干燥、浓缩、脱气等腐蚀场合使用。

- 4、可抽除可燃性气体及少量粉尘气体：螺杆泵泵腔设计有自动吸气吹扫装置，可防泵腔内的少量粉尘沉积，可用于抽除含少量粉尘的气体。
- 5、特殊轴封设计，杜绝被抽介质与润滑系统互相污染（ZL201520330122.7）：此种特殊设计有效防止齿轮腔润滑油与泵腔介质互相渗透污染，做到真正的干式真空，延长泵轴承齿轮等主要部件的使用寿命。
- 6、LGB型变螺距节能低噪声（ZL201520932917.5）：转子型线变螺距优化设计，节能效果显著，如:110L/S螺杆泵在入口1000Pa以内使用时功率近为5KW左右，不加消声设备噪声 79dB。变螺距螺杆泵配有变频调速设计可在任意压力下启动并运行。
- 7、运转平稳：转子作G1精细动平衡试验，运转平稳振动小。
- 8、高标准配置：轴承采用SKF，等比同步齿轮采用5-6级齿轮，联轴器采用德标联轴器。
- 9、不同行业作针对性差异化设计：本公司螺杆泵针对医药化工与电子行业不同的工艺工况对泵进行差异化特殊设计。LGB变距螺杆泵系列，真空度高，能耗低，噪声小，有防粉尘沉积设计，是H、2H滑阀泵系列、2X旋片泵系列的更新替换产品；LGF螺杆泵系列过流部分防腐设计，可抽除大量水蒸气及多种腐蚀性介质，排气口冷却回收消声设计清洁环保适用于化工、制药等工作环境较为恶劣的工作场合，是化工行业立式往复泵、水环泵、水喷射真空泵系列更新替换产品。
- 10、附件配置齐全：螺杆泵配套设计有入口过滤器、出口消声器、出口冷却回收装置、温度传感器、移动式机架等多种配件。可供客户不同工况需要加以选择。

使用范围

电工：变压器、互感器、环氧树脂真空浇注、电容器真空浸油、真空压力浸渍。

化工、制药：产品蒸馏、干燥、脱气、浓缩、物料输送。

工业炉：真空钎焊、真空烧结、真空退火、真空加压气淬、真空脱羟等。

真空镀膜：真空蒸发镀膜、真空磁控溅射镀膜、薄膜卷绕连续镀膜、离子镀等。

冶金：特种钢冶炼、真空感应炉、真空脱硫、脱气。

航空、航天：航天搭载飞船轨道舱、返回舱、火箭姿态调整舱、宇航服、宇航员太空出舱、飞机升空等真空模拟试验。

干燥：变压法真空干燥、煤油气箱干燥、木材干燥、蔬菜冷冻干燥等。

电子行业，半导体行业。